**Padrão do plano de fundo

Descrição gerada automaticamente**

**CORRELAÇÃO ENTRE DIABETES MELLITUS E A DOENÇA DE ALZHEIMER: UMA REVISÃO INTEGRATIVA DE LITERATURA**

**INTRODUÇÃO:** A doença de Alzheimer é uma doença neurodegenerativa progressiva que afeta principalmente os idosos, caracterizada pela perda de memória, comprometimento cognitivo e alterações comportamentais. O Diabetes Mellitus, por sua vez, é uma doença crônica caracterizada pela hiperglicemia e resistência à insulina. Existem evidências que sugerem uma relação entre diabetes Mellitus e a doença de Alzheimer. **OBJETIVO**: Analisar a correlação entre Diabetes Mellitus e a doença de Alzheimer. **METODOLOGIA:** Trata-se de revisão integrativa de literatura para a qual foram selecionados sete artigos científicos encontrados nas bases de dados PubMed, ScienceDirect e Scopus, por meio dos seguintes descritores: “Diabetes Mellitus”, “Alzheimer” e “Correlação”, juntamente com o operador booleano “AND”. Foram incluídos, no estudo, artigos originais, publicados entre 2013 e 2023, nos idiomas português e inglês, em revistas científicas, com revisão por pares, e excluídos aqueles que o tema não atendia o período descrito nem o objetivo proposto. **RESULTADOS:** Há evidências de uma relação significativa entre diabetes Mellitus e a doença de Alzheimer. Os resultados indicam que o diabetes Mellitus pode aumentar o risco de desenvolvimento da doença de Alzheimer, através de mecanismos patogênicos comuns, tais como a inflamação crônica, resistência à insulina, hiperglicemia, dislipidemia e alterações no metabolismo energético. Além disso, o controle glicêmico adequado pode ajudar a prevenir ou retardar a progressão da doença de Alzheimer em pacientes diabéticos. **CONCLUSÃO:** Confirma-se, portanto, a existência de uma correlação entre diabetes Mellitus e a doença de Alzheimer. O diabetes Mellitus pode aumentar o risco de desenvolvimento da doença de Alzheimer, e o controle glicêmico adequado pode ajudar a prevenir ou retardar a progressão da doença. Desse modo, percebe-se a importância da prevenção e do tratamento adequado do diabetes Mellitus para a saúde do cérebro e da cognição.

**Palavras-chaves**: Diabetes Mellitus; Alzheimer; Correlação.